**华北理工大学迁安学院**

**阶段性实习报告**

**学 号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**系、班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**姓 名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**实习单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**指导教师\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**日 期\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

阶段三实习报告

1. 实习目的
2. 实习单位的发展情况及实习要求

实习单位：北京翡翠教育科技有限公司昌平分公司

实习岗位：前端工程师

实习要求：安装ionic需要的环境，在两三天的时间里，熟悉并了解angular.js，然后通过讲师的带领下完成一个手机app的项目，然后在留出一段时间里独立制作自己的手机app项目。

1. 介绍实习目的和意义

现在市场上混合制作App技术非常流行，它较于原生的app有很多优势，一是可以跨平台，二是大幅度降低开发成本，三是更容易推广、更容易爆发，四是可以持续交付等等。

1. 实习内容

在项目二这段期间，首先制作手机app需要环境，要根据需要安装环境，记得我装环境的时候，比其他人学的要晚，安环境没有学，是请教的其他同事，我的电脑还是很给力的，没用多长时间就安装完成了。可是，有的同事的系统不太好，还要重装系统，要用一天的时间。我利用装环境的时间，自学了angularjs，大概了解了里面的内容。其次要掌握angular.js基础。然后环境装好，就根据讲师指导的东西学着做手机app,我记得第一天是参考Ionic文档教程来完成的一个app版的轮播图，和用angular的指令来绑定数据，点击跳转等。后来不断地深入了解，知道了先是用假数据来完成页面，整体APP完成后，在与后台交互，拿到后台真正的数据，用Ajax的GET和POST请求方式请求数据。大概的app流程就是这样的。最后在给出一段时间，参考其他app和文档教程,做出自己的手机App。

Angular.js是一个js框架。他通过<script>标签添加到HTML页面。它通过指令扩展了html,且通过表达式绑定数据到Html。要熟练掌握angular里面的控制器（controller）、指令（ng-click、ng-init、ng-model和ng-repeat等）、过滤器和服务器（fatory）等等。

Ionic是一个用来开发混合手机应用的。可以优化html、css和js的性能，构建高效的应用程序，而且还可以用于构建Sass和AngularJS的优化。这个框架的目的是从web的角度开发手机应用，基于PhoneGap的编译平台，可以实现编译成各个平台的应用程序。要了解Ionic的开发环境，在做App的同时能会运用Ionic框架里的内容。

1. 实习结果

在项目二学习的这一阶段中，我掌握了如何制作混合app，而且我的app项目做得也很不错，我做的是美食APP，有页面的跳转，登录和注册功能，还可以点击收藏，在搜索栏里输入要搜索的内容，就会连接到那一块。因为没有后台数据，暂时用的是假数据。我在完成项目的过程中，也逐渐的掌握了AngularJS方法，了解了Ionic的框架的用法。

1. 实习总结或体会

在这近一个多月的时间里，我接触到了新的技术，知道了手机app混合制作的方法，也掌握了这项技能。在跟讲师学习的这段时间中，我根据讲师讲的这一块的方法，参考app模板，找到同样用这种方法的地方，然后自己练习，通过这种方式，感觉技术掌握的比较牢固。我也在私底下自学，没有讲的内容也提前做了一遍，等讲师讲的时候可以在学习一遍，对比一下，加深印象。在制作自己的app的时候，做到一半，我突然不知道该做什么了，遇到了障碍，翻看了好多次app的样板，感觉都不理想。后来请教了讲师和同事，通过他们的指导，我突然有种茅塞顿开的感觉。虽然我做得app已经有了很好的效果，但是在我看其他同事的app的时候，我觉得我还是很多不足的地方。毕竟“三人行，必有我师焉”！我还是会继续努力的，希望能做到更好，技术掌握的更加扎实，运用的更加灵活。